

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年12月16日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/107902 A1

- (51) 国際特許分類: A44B 19/40, 19/52
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/006954
- (22) 国際出願日: 2003年6月2日 (02.06.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): YKK 株式会社 (YKK CORPORATION) [JP/JP]; 〒101-8642 東京都千代田区神田和泉町1番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池口 祥人

(IKEGUCHI, Yoshito) [JP/JP]; 〒938-0837 富山県黒部市田家野467-5 Toyama (JP). 魚住 典央 (UOZUMI, Norio) [JP/JP]; 〒939-0744 富山県下新川郡朝日町平柳585 Toyama (JP). 松田 義雄 (MAT-SUDA, Yoshio) [JP/JP]; 〒939-0642 富山県下新川郡入善町上野1898 Toyama (JP).

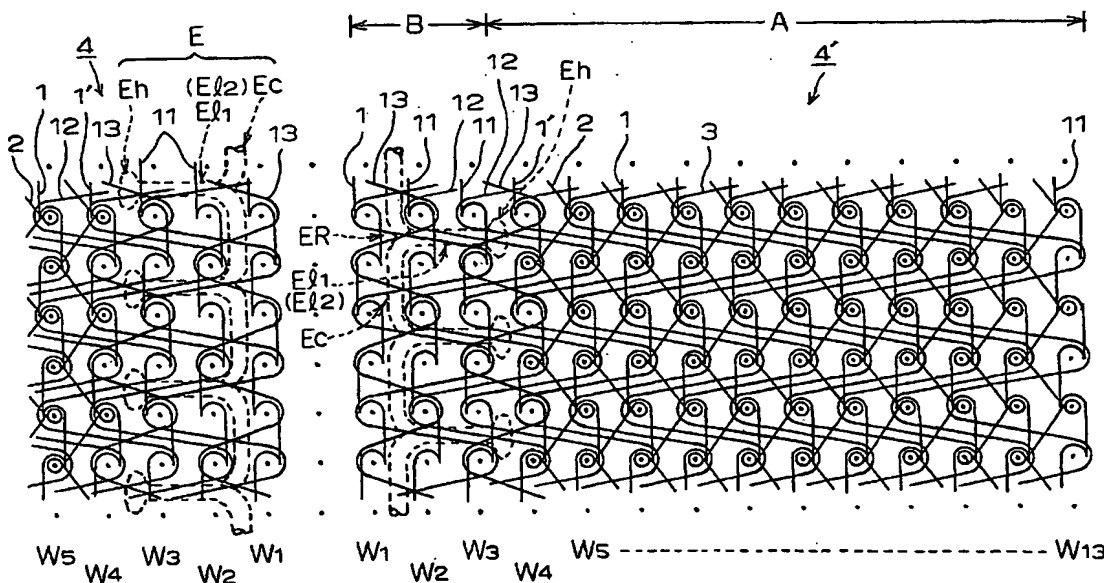
(74) 代理人: 野口 武男, 外 (NOGUCHI, Takeo et al.); 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2丁目10番14号 ばんだいビル むつみ国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,

[続葉有]

(54) Title: BRAIDING/WEAVING CONCEALED SLIDE FASTENER

(54) 発明の名称: 編織込み隠しスライドファスナー



(57) Abstract: A multifilament consisting of multiple thin filaments of 0.5 - 1.5 dTex is employed entirely in the braiding warps (1, 2) and the weaving warps (21 - 35-N) of a tape main part (A) and the ratio (b/a) between the distance (a) from the forward end of each meshing head (Eh) to the inner surface of a coupling part (Ec) and the dimension (b) of an element (E) coated with fixing yarns (11, 11) in the leg (El) direction is set in the range of 1/2-4/5 at the exposed part of each element on the meshing head side by a plurality of fixing yarns (11, 11). The fastener element is fixed stably and rigidly and a thin and flexible knitted/woven concealed slide fastener is obtained where the meshing part of fastener element arrays is not exposed to the outside even if a strong lateral pulling force is applied to the slide fastener during use.

(57) 要約: テープ主体部(A)の経編系(1,2)及び経織系(21~35-N)の全てを0.5~1.5dTexの細い多数のフィラメントからなるマルチフィラメント系を使うとともに、複数本の固定用糸条(11,11)に

[続葉有]

WO 2004/107902 A1



NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

よる各エレメントの啮合頭部側の露呈部分を、各啮合頭部(Eh)の先端から連結部(Ec)の内面までの距離を (a) と、固定用系条(11,11)により被覆されたエレメント(E)の被覆部分の脚部(EI)方向の寸法 (b) との比の値 (b/a) を、1/2 よりも大きく 4/5 以下とする。ファスナーエレメントが安定して強固に取り付けられ、たとえ使用中にスライドファスナーに強い横引力が加わっても、ファスナーエレメント列の啮合部分が外から見えにくい薄手で柔軟性を有する編織込み隠しスライドファスナーが得られる。